INTERNATIONAL CES INNOVATIONS
DESIGN & ENGINEERING SHOWCASE HONORS
2012

SUPREMO602で受賞しました。

morel

カーオーディオは、あなたの最もパーソナルな時間を演出する最高のパートナーです。その“至福”の空間作りのお手伝いをするスピーカーを、雑誌の評判やお店に奨められるままに充分に試聴をせずに、安易に選択をしてしまって本当にいいのでしょうか？

音も聴かずに比較もせずに、末長く付き合うスピーカーを選ぶのは、とても無謀なことだと思います。音は五感によって感じるものですので、全てのリスナーに“いい音だ”と共鳴を得られるものではありませんが、モレルには創設者メイヤー･モルデカイが30数年の生涯をかけて今も作り続けている、伝統の技術と『スイート＆ウォーム』と言われている何時間聴きつづけても全く聴き疲れのしない『モレルな音』があります。

モレルを聴かずに後悔をされるよりは、ぜひともあなたの好みに合うかどうかをお確かめください。最高の音を選ぶのはモレルを聴いてからでも遅くはありません。

音楽愛好家のためのスピーカー。　モレル

Meihou motors corporation

■総発売元
株式会社 明宝自動車 IQ 事業部
〒166-0002 東京都杉並区高円寺北 4-43-1
TEL: 03-3223-4300　FAX: 03-3223-5992

■総輸入元　ジャンライン株式会社

URL : http://www.meihou-motors.com/
E-mail : info@meihou-motors.com

お問い合わせは

安全に関するご注意

■正しく安全にお使いいただくため、ご使用の前には必ず「取扱説明書」をよくお読みください。
■運転の妨げになる場所や水、湿度、ほこり、油煙等の多い場所に設置しないでください。
　事故、火災、感電、故障などの原因になることがあります。
■製品の取り付けは、必ず弊社より正規輸入された製品を扱うモレル取扱販売店で行ってください。

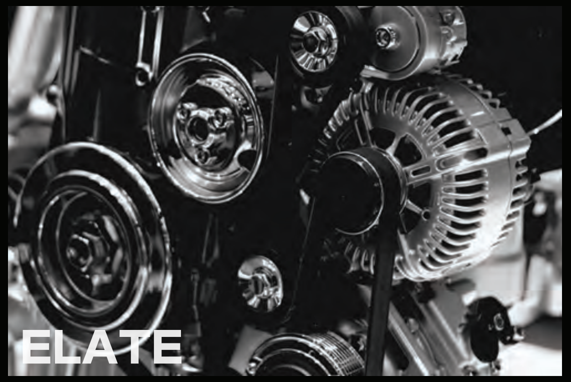
商品に関するご注意

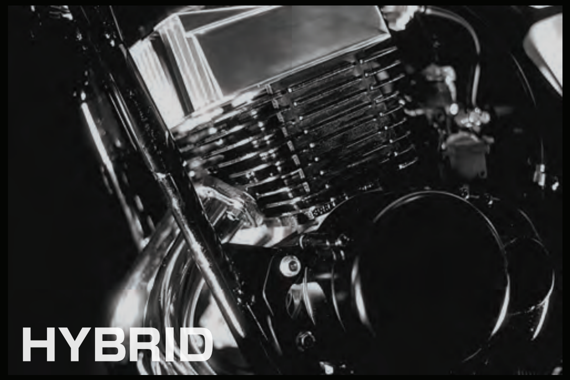
■本カタログ掲載の希望小売価格には、取り付け費は含まれていません。
■改良のため予告なく価格・仕様及び外観は変更されることがあります。予めご了承ください。
■本カタログと実際の製品との色は印刷条件等により、多少異なる場合もあります。
※このカタログの記載内容は 2013 年 12 月現在のものです。

morel

car audio

2014





Meihou motors corporation

http://www.meihou-motors.com/

UNLEASH THE MUSIC

モレルは３８年以上にわたり、世界有数のスピーカーを作り出すために設計と製造技術の向上に挑戦し続けています。しかし、技術の進歩には終わりがないと知ることは、私たちが障壁を定義し、それを乗り越えるために、高度な資料に基づいた解決策を決定する革新的なエンジニアリング、そして製造工程の完成を目指す原動力となっています。このソリューション指向のプロセスは、モレルのビジネスおよび成功の基盤を形成しています。
モレルのエンジニア達は、スピーカーが機械的なレベルを超えてどのように動くかを理解するため、絶えず研究し、完璧なモレル製品を作り上げる弛まぬ努力を続けています。自動車の世界では、スピーカー設計上の機械的な制限と車の音響パラメータとの微妙なバランスを理解することは非常に重要です。当社の研究開発及び生産チーム間の特別な協力のもと、音楽精度の完璧な再現を目指しています。
本カタログで紹介している新しいカーオーディオシリーズは、自動車と音響性能の完璧に近いバランスを作り上げるモレルの専門的技能を証明します。

A JOURNEY OF DISCOVERY：THE FAT LADY PROJECT

まさにハイエンド･ホームオーディオ･スピーカーシステムの象徴といえるモレルのフラッグシップモデルの "Fat Lady" の 3 年間に及ぶプロジェクトは、当社のエンジニアが想像力を働かせ新しい方法を模索し、有効に実施した研究成果以上の、コンサート会場での "the live experience(ライブ体験)"、"being there(そこにいる)" 雰気感覚を再現することができるスピーカーを生み出しました。
開発プロセス全体を通して、モレルは F-1(フォーミュラワン) レースや航空宇宙産業で用いられる新素材や技術を音響の可能性へ利用する方法を学びました。いくつかの例を挙げると、非常に複雑な "Fat Lady" のキャビネットとドライブユニットで大量に使用されるカーボンファイバー、そして ROHACELL(ロハセル / 一部のモレル･ウーファーコーンのサンドイッチ構造を形成する 2 つの炭素繊維層の間で使用) と呼ばれるハイテク素材です。
また "Fat Lady" プロジェクトは、クロスオーバーデザインの新しい位相幾何学を導き出しました。その導き出された大部分はより現実に近い自動車環境内での "Sound stage(サウンドステージ)" の探求と "image(イメージ)" の安定性をもたらし、モレルの新しいカーオーディオ製品ラインに適応されました。
このような急進的な製品を販売するためには、細部に細心の注意を払うべく、多くの部品とスピーカーシステムの試験過程を通じた準備が不可欠です。すべてのモレル製品がベネフィットになるよう促進するために、新しい高度な製造および厳格な品質検査を用いて作成しています。

THE ULTIMATE TEST

各モレルのカーオーディオシステムは、できるだけ本物に近いように音楽を再現するように設計されました。
聴くことは信じること、どうかあなた自身でこの素晴らしいモレルのサウンドをご体感ください。

SUPREMO

CLUB morel 専売品

スプリーモは、モレルのリファレンスモバイルオーディオサウンドシステムです。モレルの主力ホームオーディオ"The Fat Lady"から技術革新を採用するスピーカーの新世代のスプリーモは､2012 CESイノベーションアワードとオートサウンドGRAND PRIXゴールデンアワード2012 を受賞しています。スプリーモは全く新しいレベルにカーオーディオ音楽のプレゼンテーションを高め、モレルの専門知識と技能の離れ業を体現しています。我々はあなたにスプリーモを聴くことを強くお奨めします。それはまさしくライブ・コンサートに参加しているかのような興奮状態があなたにおとずれ、否応なくスプリーモに引き付けられるでしょう。

Supremo Woofer
"The Fat Lady"のミッドバスウーファーをスプリーモ向けに最適化し、精度、直線性、ダイナミクス、広い周波数特性を表現いたしました。

Supremo Piccolo Ⅱ Tweeter
非常に低い共振点とフラットな周波数レスポンスでスプリーモウーファーと抜群のマッチングを実現しています。

MXR Crossover
車の中で最も挑戦的な音響条件を満たすように設計された新しいMXRクロスオーバーは、スプリーモコンポーネント間の全体の音を統合するムンドルフのコンデンサ、ポジティブに限定したフェイズ、シャープなロールオフ、抵抗のない信号経路を採用し、リアルな３D (超立体再生)サウンドを再現いたします。

Auto Sound GRAND PRIX 2012 Golden Award
INNOVATIONS INTERNATIONAL CES DESIGN & ENGINEERING SHOWCASE HONORS 2012

ワンピースカーボンコーン	ダブルネオジウムマグネットモーター	リターニングカレンツキャンセレーションリング
EVC™ストラクチャー	MXR ダイレクトクロスオーバー	アンダーハングボイスコイル
Acuflex™コーテッドツイーター	ユニフロー™シャーシ	エクストララージ 3" ボイスコイル

モデル		SUPREMO 602
インピーダンス		4Ω
定格入力		140W
瞬間最大入力		600W
音圧感度 (2.83V/1M)		88dB
周波数特性		40 ～ 25,000Hz
クロスポイント		22,000Hz 24dB/Oct
ボイスコイル直径	ウーファー	75mm
	ツイーター	28mm
ボイスコイル導線	ウーファー	ヘキサテックアルミニウム
	ツイーター	ヘキサテックアルミニウム
マグネット構造	ウーファー	ダブルネオジウムマグネット
	ツイーター	ネオジウムフラットパンケーキデザイン
取付奥行 (ウーファー)		61mm
税抜本体価格		￥600,000
希望小売価格 (2014 年 3 月末日まで)		￥630,000
希望小売価格 (2014 年 4 月 1 日より)		￥648,000

■SUPREMO 602 及び SUPREMO PICCOLO II は CLUB morel ショップ専売品です。

SUPREMO TWEETER

モデル	SUPREMO PICCOLO Ⅱ
インピーダンス	6Ω
定格入力	220W
瞬間最大入力	1,000W
音圧感度 (2.83V/1M)	93dB
周波数特性	1,400 ～ 25,000Hz
ユニット直径	67mm
取付奥行	32mm
税抜本体価格	￥120,000
希望小売価格 (2014 年 3 月末日まで)	￥126,000
希望小売価格 (2014 年 4 月 1 日より)	￥129,600

DESIGN AND TECHNOLOGY

革新的な技術および高度な設計哲学は、モレルの心臓部と言っても過言ではありません。モレルは会社設立当時から、リアリティーのある音楽的なパフォーマンスを得るため、製品の高度な信頼性を達成するため、そして自動車内の音響の限界を打破するために、オリジナルで独特な製品を製造する際に、その厳しい基準を設定しました。
これは、すべての生産およびクオリティーチェックの過程を、モレルが社内において完全にコントロールをすることによってのみ達成することができました。
下記は、モレル・スピーカーの設計の基礎になった技術の内の、いくつかについて説明します。

Lotus Grille

ハスの花にインスパイアされた、新しいグリルはさまざまな形や直径の穴の特定のパターンを持ち " ホーン " 効果 (複数の同じサイズの穴の共振周波数に起因する高周波のピーク）を除去するように設計されています。
革新的な金属加工は、振動板を保護するための構造的完全性を維持しながら、すべての周波数で " ゼロ・インサーション・ロス " で最高潮に達する非常に薄い 0.4mm のグリルの製造を可能にしました。このロータスグリルはモレルが知的財産権を保持しています。

Woofer Cones

強さ、形状、重量、ダンピングファインディング、コーンが持つ 4 つの側面に正しい相関関係を持たせるには深いノウハウと長い経験を必要とします。最新世代のドライバーは、広い分散、高精度、低歪みのために浅い、1 ピースコーン構造を利用して、これらの慎重にバランスのとれたパラメータを新たな高次元レベルに持っていきます。

・Carbon Fibre

賞を受賞した Fat Lady スピーカーシステムのドライバに由来するこのコーンのデザインは、ROHACELL の高強度なフェザー級のフォーム層を挟む 2 つの外部カーボンファイバースキンで構成されています。
コンビネーションフォームで形成されたコーンは、軽量で、高強度、適切にダンプされ自然にありのままのオーディオ再生を実現します。

・DPC

DPC(ダンプされたポリマー・コーン) は、モレルがその評判を構築したコーンの派生物です。
高い自己減衰特性で、このコーンは、諧調の変化や耳障りのないすぐれた音質を提供します。

・Paper Composite

最初のラウドスピーカーから使用され続けている選び抜かれたペーパー材質です。
最新のペーパーコンポジットコーンは小型モーターとボイスコイルを使用したドライバに最適なペアリングと超軽量を実現しました。

Acuflex Technology

アキュフレックス・コーティングは有効なダンピングを確実にして歪みのレベルや求められていない共振音を減らし、ウォームでクリスタルクリアなオーディオファイルグレードのサウンドを再現するために開発された、特別な素材です。

Integra

“integrate（統合する）” の単語に由来する Integra は、シャーシを共有するウーファーとツイーターで構成されたスピーカーです。コアキシャルとは異なり、埋め込みツイーターは、同心円状にウーファーコーンに揃えられます。これは相違誤差を最小化し、サウンドフィールドを全ての方向で一定にすることで完璧に近いタイムアライメントを生成します。

Shield Magnet Technology

現代の自動車環境は、漂遊磁界に非常に敏感です。現在、自動車は車両全体にわたり複数のコンピュータ制御装置をを使用しており、従来の非シールドスピーカーは、車両の電気的整合性に脅威になりえます。当社の EVC™技術を搭載したスピーカーは、今日のハイテク車両に設置しても 90%以上の安全を保障するシールドです。

Magnet Technology

モータ設計におけるモレルの経験は効果的な方法で磁気エネルギーを活用することができました。一般的には大きな磁石がより多くのエネルギーを持ちますが、自動車では大きな磁石のための物理的スペースがありません。モレルは、この問題に対処するソリューションの数々を提供しています。

・Ferrite

フェライト磁石は、最も一般的にスピーカーで使用されています。これらは似ていながら、磁石にはいくつかの等級があります。モレルは、設計可能な中での最高の強度を使用しています。その結果、モレルの磁気システムは非常にコンパクトで、従来のフェライト磁石よりも多くの磁束を提供できます。

・Neodymium

利用可能な最も強力な磁石ネオジウムは、サウンドの品質を制限することなく、ツイーターやミッドレンジのように非常に制限されたスペースに設置できるコンパクトなスピーカーの作成を可能にします。

・Double Ferrite

モレルのダブルフェライトドライブシステムは、同サイズの効率化されたダイナミックレンジのシングルマグネットよりも磁気エネルギーを生成します。
モーターのトッププレート上に固定された二次磁石の位置はモレルスピーカーの " シールド " 特性に貢献しつつ、より焦点を絞った磁界を発生させ、浮遊磁束を制御する鍵となります。

External Voice Coil(EVC)Technology

直径が同じ大きさの一般的なスピーカーに比べ、モレルのボイスコイルはなんと 3 倍の大きさがあります。それにより大音量での再生時にもクリアーでアキュレイトな音を実現しました。
非常に軽くて効率的なボイスコイルは電気力学エネルギーを最適な音響エネルギーに変換します。

Under-Hung Voice Coil

アンダーハングボイスコイルは磁気ギャップより短いボイスコイル巻高を特色とします。これは、ボイスコイルがより大きなアーティキュレーションおよび過渡応答に結びついて、磁気エネルギーフィールド内にいつでもあることを意味します。

C.A.R.Filter

このフィルタは、特にカーオーディオで使用するために特別に設計されています。カーオーディオは、ドライブユニットがフリーエアーの環境でインストールされる事がしばしばあります。そのために、バックプレートの開放部に特殊なダンピング素材を用いたフィルタを装備して、ダンパーやコーン紙の動きをまるでキャビネットに装着したユニットのように、気流を抑制してコントロールします。その結果、スピーカーの前後運動を最適に保ち、音響ローディングとパワーハンドリングを飛躍的に改善しました。

Hexatech aluminum voice coil

ヘキサテックハニカム構造は、高密度な六角導線を使用することにより線と線の間に発生する隙間を構造的になくすことができ、最大 20%のエアギャップを減少させて、効率を向上させます。その軽量な構造のボイスコイルは、驚くほどの迅速で精密な前後運動能力を持ちより正確な音楽表現と細かい描写を実現します。

Uniflow Chassis

空気と音の波を均一かつスムーズに流すため、空気力学的に効率的でオープンな設計を使用しています。その幾何学的形状もウーファーの可動部品との干渉を排除し、大きなサポートと安定性のためのロープロファイルスパイダーの使用を可能にします。

PFS-Progression Field Symmetry

スパイダーとサラウンドが特に高出力レベルで最適なパフォーマンスを達成するために、長い直線振幅を生成します。極端な条件下で、スパイダーとボイスコイルの変位とボトミングを防止し、ボイスコイルの直線性を改善するために " ショックアブソーバー " として徐々に囲まれています。

Hybrid

ハイブリッドモータードライブシステムはネオジウムとフェライトマグネットを融合させることで、同じサイズなら従来より最大で 4 倍も協力な磁石を得ることができるマグネットシステムです。このシステムによって、たとえ小さなスピーカーであってもアンプで増幅された音のエネルギーを、より完璧な再生音に変換することが可能となります。

MXR Crossover

モレルクロスオーバーリソリューション（MXR）は力作 fat lady のスピーカーシステムから派生した、当社のシステムのサウンドプレゼンテーションと音質を向上させるいくつかの新しい概念と機能を兼ね備えています。

・Positive phase

正相で接続されているすべてのドライブ · ユニット低音レベルの詳細を聴きやすくするために、より首尾一貫した感情的で魅力的なサウンドを実現します。

・Sharp role off

システム内のドライブのユニット間で不要な周波数のオーバーラップを減らすことによって、ドライバの周波数ロールオフを制御する非線形周波数両極端を排除します。
パワーハンドリングを最大化しながら、システムの歪みを最小限に抑えることができます。

・Phase control

クロスオーバーポイントでの位相を制御する駆動ユニットとその配置の柔軟性の両立を可能にします。

・Soundstage

聴覚がツイーターに向けられるように改善された音のプレゼンテーションによって、車内に設置されたツイーターの高さにすべての音がひき上げられたように感じます。

・No resistors in the signal path

クロスオーバーによって音の調子を最小化し、高い周波数で最も卓越した空気と空間を演出します。

ELATE

■画像は ELATE 903 です。

イレイトは世界中のモレルファンの方々よりモレルカーオーディオの象徴として認識されています。モレルの研究開発チームは、高精度、音楽性とハイパワー能力を兼ね備えたこのシリーズを満を持して設計開発いたしました。このスピーカーは皆さまをイレイト・ビリーバーへと導きます。

システムコンポーネントと車内音響への挑戦、これらの相互作用を定義することは成功への鍵です。イレイトシリーズは、完璧に近いフェイズコントロールの為のMXRクロスオーバー位相幾何学とドライバー間の一貫性のあるトランジションを備えています。新しいウーファーにもCARフィルター™とHexatech™技術の3インチのEVC™を引き続き採用し、強力なデュアルフェライトマグネットモーターと見た目にも非常に美しい高剛性ワンピースポリコーンでも採用しています。ELATEシステムには優れた過渡特性とダイナミックレンジのための通気空洞の設計を特色にする新しいMT250ハンドクラフトAcuflex™ツイーターと、CDM880 Acuflex™ドームミッドレンジを採用しています。

新しいイレイトシリーズは、これまで以上に音楽的かつダイナミックでありながら、驚異的な透明性、イメージングとサウンドステージ、それらすべてを同時に見事なまでに再現いたしました。

モデル		ELATE 502	ELATE 602	ELATE 902	ELATE 503	ELATE 603	ELATE 903
機器構成		13cm ２ウェイ	16.5cm ２ウェイ	22.5cm ２ウェイ	13cm ３ウェイ	16.5cm ３ウェイ	22.5cm ３ウェイ
インピーダンス		4Ω	4Ω	4Ω	4Ω	4Ω	4Ω
定格入力		160W	180W	200W	160W	180W	200W
瞬間最大入力		1000W	1000W	1000W	1000W	1000W	1000W
音圧感度 (2.83V/1M)		87dB	88dB	89dB	87dB	88dB	89dB
周波数特性		35 ～ 25000Hz	30 ～ 25000Hz	25 ～ 25000Hz	35 ～ 25000Hz	30 ～ 25000Hz	25 ～ 25000Hz
クロスポイント		W:300Hz/18dB T:2200Hz/12dB	W:300Hz/18dB T:2200Hz/12dB	W:300Hz/18dB T:2200Hz/12dB	W:300Hz/12dB M:12dB/2200Hz/18dB T:2200Hz/18dB	W:300Hz/12dB M:12dB/2200Hz/18dB T:2200Hz/18dB	W:300Hz/12dB M:12dB/2200Hz/18dB T:2200Hz/18dB
ボイスコイル直径	ウーファー	75mm	75mm	75mm	75mm	75mm	75mm
	ミッドレンジ	ー	ー	ー	54mm	54mm	54mm
	ツイーター	28mm	28mm	28mm	28mm	28mm	28mm
ボイスコイル導線	ウーファー	ヘキサテックアルミニウム	ヘキサテックアルミニウム	ヘキサテックアルミニウム	ヘキサテックアルミニウム	ヘキサテックアルミニウム	ヘキサテックアルミニウム
	ミッドレンジ	ー	ー	ー	ヘキサテックアルミニウム	ヘキサテックアルミニウム	ヘキサテックアルミニウム
	ツイーター	ヘキサテックアルミニウム	ヘキサテックアルミニウム	ヘキサテックアルミニウム	ヘキサテックアルミニウム	ヘキサテックアルミニウム	ヘキサテックアルミニウム
マグネット構造	ウーファー	ダブルマグネットリアベンテッド	ダブルマグネットリアベンテッド	ダブルマグネットリアベンテッド	ダブルマグネットリアベンテッド	ダブルマグネットリアベンテッド	ダブルマグネットリアベンテッド
	ミッドレンジ	ー	ー	ー	ネオジウムリアベンテッド	ネオジウムリアベンテッド	ネオジウムリアベンテッド
	ツイーター	ダブルマグネットネオジウム	ダブルマグネットネオジウム	ダブルマグネットネオジウム	ダブルマグネットネオジウム	ダブルマグネットネオジウム	ダブルマグネットネオジウム
取付奥行 (ウーファー)		60mm	61mm	71mm	60mm	61mm	71mm
税抜本体価格		￥180,000	￥190,000	￥200,000	￥250,000	￥260,000	￥270,000
希望小売価格 (2014 年 3 月末日まで)		￥189,000	￥199,500	￥210,000	￥262,500	￥273,000	￥283,500
希望小売価格 (2014 年 4 月 1 日より)		￥194,400	￥205,200	￥216,000	￥270,000	￥280,800	￥291,600

ワンピース DPC コーン / 28mm Acuflex™コーテッドツイーター / MXR ダイレクトクロスオーバー / オクトパスグリルウーファー / ユニフロー™シャーシ / エクストララージ 3” ボイスコイル / EVC™ストラクチャー / ダブルフェライトマグネットモーター

HYBRID INTEGRA AND HYBRID

■画像は HYBRID INTEGRA の各インチです。

■画像は HYBRID 602 です。

　最新世代のハイブリッドは我々が作り出す最高のサウンドスピーカーシステムの一つとして完璧に近いステップに差し掛かっていると宣言します。新しいハイブリッドの心臓部は、革新的で非常に効果的なハイブリッドマグネットシステムです。ハイブリッドウーファーは今まで以上にさらに快適な素晴らしい音を提供する当社の有名なMT230ツイーターとMXRクロスオーバーと対になっています。

追加されたハイブリッドインテグラは、ハイブリッドシリーズのインストールオプションを展開します。インテグラのコンセプトはフェイズエラーを最小限に抑え、スペースが限られた場合であっても、オーディオファイルグレードの性能を達成することを簡単にし、サウンドフィールドがすべての方向に一定であることを可能にします。

モデル		HYBRID INTEGRA 402	HYBRID INTEGRA 502	HYBRID INTEGRA 602	HYBRID 402	HYBRID 502	HYBRID 602
インピーダンス		4Ω	4Ω	4Ω	4Ω	4Ω	4Ω
定格入力		80W	90W	100W	100W	120W	140W
瞬間最大入力		250W	250W	300W	300W	500W	600W
音圧感度 (2.83V/1M)		89dB	90dB	91dB	89dB	90dB	91dB
周波数特性		80～25000Hz	70～25000Hz	65～25000Hz	70～25000Hz	60～25000Hz	30～25000Hz
クロスポイント		2200Hz/12db/Oct			W:2200Hz/18db T:2200Hz/12db		
ボイスコイル直径	ウーファー	54mm			54mm		
	ツイーター	28mm			28mm		
ボイスコイル導線	ウーファー	ヘキサテックアルミニウム			ヘキサテックアルミニウム		
	ツイーター	ヘキサテックアルミニウム			ヘキサテックアルミニウム		
マグネット構造	ウーファー	ネオジウム			ダブルマグネットリアベンテッド		
	ツイーター	ダブルマグネットネオジウム			ダブルマグネットネオジウム		
取付奥行 (ウーファー)		50mm	60mm	61mm	50mm	60mm	61mm
税抜本体価格		￥88,000	￥91,000	￥94,000	￥114,000	￥120,000	￥126,000
希望小売価格 (2014 年 3 月末日まで)		￥92,400	￥95,550	￥98,700	￥129,700	￥126,000	￥132,300
希望小売価格 (2014 年 4 月 1 日より)		￥95,040	￥98,280	￥101,520	￥123,120	￥129,600	￥136,080

Hybrid: ワンピース DPC コーン | EVC™ストラクチャー | ダブルネオジウムマグネットモーター | ユニフロー™シャーシ | オクトパスグリル | エクストララージ 2" ボイスコイル

Hybrid Integra: ペーパーコンポジットコーン | Acuflex™コーテッドツイーター | MXR ダイレクトクロスオーバー | Hybrid Integra: インテグラタイムアラインドストラクチャー

VIRTUS

■画像は VIRTUS 602 です。

　新しいヴィルタスシリーズは、革新技術でモレルの持つ卓越した価値を最大限に実現したモデルです。

　2ウェイと3ウェイコンポーネントシステムで構成されるヴィルタスシステムはそれぞれにモレルの持つ音響哲学思想が値付いています。したがって、フロント、リア、センターすべてのチャンネルのアプリケーションにてカーオーディオ愛好家の完全なシステム設計を柔軟に提供します。モレルの技術進歩を体現するヴィルタスシリーズは、ユニファイド・ウーファーシャーシを搭載し、今日の自動車の大きさの制約に適合するコンパクトな設計、さらに、ツイーターとウーファーの慎重に洗練された音響パラメータのコンポーネント統合のためにMXRクロスオーバー技術を採用しました。ヴィルタスは、リッチなバランス、自然なミッドレンジ、詳細でなめらかな高周波数と活気のある正確な低音で音楽に感情をもたらすことができるデザインと技術の集大成を堅持しています。

モデル		VIRTUS 402	VIRTUS 502	VIRTUS 602	VIRTUS 503	VIRTUS 603
機器構成		10cm 2ウェイ	13cm 2ウェイ	16.5cm 2ウェイ	13cm 3ウェイ	16.5cm 3ウェイ
インピーダンス		4Ω	4Ω	4Ω	4Ω	4Ω
定格入力		100W	120W	140W	120W	140W
瞬間最大入力		300W	300W	300W	300W	300W
音圧感度 (2.83V/1M)		88dB	88dB	88dB	88dB	88dB
周波数特性		70～22000Hz	65～22000Hz	55～22000Hz	65～22000Hz	55～22000Hz
クロスポイント		2200Hz/12dB	2200Hz/12dB	2200Hz/12dB	W:500Hz/12dB M:18dB/2200Hz/12dB T:2200Hz/6dB	
ボイスコイル直径	ウーファー	54mm	54mm	54mm	54mm	54mm
	ミッドレンジ	―	―	―	54mm	54mm
	ツイーター	28mm	28mm	28mm	28mm	28mm
ボイスコイル導線	ウーファー	ヘキサテックアルミニウム	ヘキサテックアルミニウム	ヘキサテックアルミニウム	ヘキサテックアルミニウム	ヘキサテックアルミニウム
	ミッドレンジ	―	―	―	ヘキサテックアルミニウム	ヘキサテックアルミニウム
	ツイーター	ヘキサテックアルミニウム	ヘキサテックアルミニウム	ヘキサテックアルミニウム	ヘキサテックアルミニウム	ヘキサテックアルミニウム
マグネット構造	ウーファー	ダブルマグネットリアベンテッド	ダブルマグネットリアベンテッド	ダブルマグネットリアベンテッド	ダブルマグネットリアベンテッド	ダブルマグネットリアベンテッド
	ミッドレンジ	―	―	―	ネオジウムリアベンテッド	ネオジウムリアベンテッド
	ツイーター	ネオジウム	ネオジウム	ネオジウム	ネオジウム	ネオジウム
取付奥行 (ウーファー)		50mm	56.5mm	61mm	56.5mm	61mm
税抜本体価格		￥88,000	￥91,000	￥94,000	￥116,000	￥120,000
希望小売価格 (2014 年 3 月末日まで)		￥92,400	￥95,550	￥98,700	￥121,800	￥126,000
希望小売価格 (2014 年 4 月 1 日より)		￥95,040	￥98,280	￥101,520	￥125,280	￥129,600

ペーパーコンポジットコーン | EVC™ストラクチャー | Acuflex™コーテッドツイーター | ダブルフェライトマグネットモーター | MXR ダイレクトクロスオーバー | オクトパスグリル

ラージ 2" ボイスコイル

TEMPO COAX AND TEMPO

■画像は TEMPO COAX の各インチです。

■画像は TEMPO 5 です。

卓越した性能、消費電力、および価値。

モレルの革新的な技術の数々を特色にするテンポのスピーカーシステムは、カーオーディオ愛好家にこのクラス最高のパフォーマンスをお約束します。高い定格入力と効率的で容易なインストールを提供するためにテンポを設計しました。テンポは、強力な音楽パフォーマンスを達成するための高品質なアンプに接続することが可能です。

モデル		TEMPO COAX 4	TEMPO COAX 5	TEMPO COAX 6	TEMPO 5	TEMPO 6
インピーダンス		4Ω	4Ω	4Ω	4Ω	4Ω
定格入力		50W	100W	110W	110W	120W
瞬間最大入力		120W	200W	200W	270W	280W
音圧感度 (2.83V/1M)		85dB	89dB	90dB	89dB	90dB
周波数特性		70 ～ 22000Hz	55 ～ 22000Hz	40 ～ 22000Hz	46 ～ 22000Hz	40 ～ 22000Hz
クロスポイント		4000Hz	4000Hz	4000Hz	3800Hz 6db/oct	
ボイスコイル直径	ウーファー	25mm	25mm	25mm	25mm	
	ツイーター		25mm		28mm	
ボイスコイル導線	ウーファー		カッパー		カッパー	
	ツイーター		カッパー		カッパー	
マグネット構造	ウーファー		ハイグレードフェライト		T- タイプハイグレードフェライト	
	ツイーター		ネオジウム		ネオジウム	
取付奥行 (ウーファー)		48mm	60mm	64mm	59mm	62mm
税抜本体価格		￥32,000	￥35,000	￥38,000	￥52,000	￥55,000
希望小売価格 (2014 年 3 月末日まで)		￥33,600	￥36,750	￥39,900	￥54,600	￥57,750
希望小売価格 (2014 年 4 月 1 日より)		￥34,560	￥37,800	￥41,040	￥56,160	￥59,400

トリーテッドペーパーコンポジットコーン | 28mm コーテッドツイーター | MXR ダイレクトクロスオーバー | ハイグレードフェライトマグネット

MAXIMO COAX AND MAXIMO

■画像は MAXIMO COAX の各インチです。

■画像は MAXIMO 6 です。

マキシモシリーズは始めてスピーカーのご購入を検討されている方に格別なモレルサウンドの魅力を体感できる機会を提供いたします。マキシモシリーズは、ほとんどの純正のヘッドユニットやナビシステムに簡単に接続ができ、また小さなアンプで駆動できる設計のため、皆さまのオーディオシステムを新たな性能レベルへと激変させます。エントリークラスだからといって侮らないでください。この価格帯でこのスーパーサウンドは他では絶対に手に入れられません。

モデル		MAXIMO COAX 4	MAXIMO COAX 5	MAXIMO COAX 6	MAXIMO 5	MAXIMO 6
インピーダンス		4Ω	4Ω	4Ω	4Ω	4Ω
定格入力		45W	70W	80W	80W	90W
瞬間最大入力		100W	140W	160W	160W	180W
音圧感度 (2.83V/1M)		87.5dB	89.5dB	91dB	89dB	90.5dB
周波数特性		75 ～ 20000Hz	55 ～ 20000Hz	55 ～ 20000Hz	50 ～ 20000Hz	50 ～ 20000Hz
クロスポイント		-----	-----	-----	3500Hz W:LPF-12dB T:HPF-12dB	
ボイスコイル直径	ウーファー		25mm		25mm	
	ツイーター	19mm	19mm	19mm	25mm	25mm
ボイスコイル導線	ウーファー		カッパー		カッパー	
	ツイーター		カッパー		カッパー	
マグネット構造	ウーファー		ハイグレードフェライト		ハイグレードフェライト	
	ツイーター		ネオジウム		ネオジウム	
取付奥行 (ウーファー)		52mm	56mm	63mm	56mm	63mm
税抜本体価格		￥19,000	￥21,000	￥22,000	￥32,000	￥34,000
希望小売価格 (2014 年 3 月末日まで)		￥19,950	￥22,050	￥23,100	￥33,600	￥35,700
希望小売価格 (2014 年 4 月 1 日より)		￥20,520	￥22,680	￥23,760	￥34,560	￥36,720

トリーテッドペーパーコンポジットコーン | MXR ダイレクトクロスオーバー | ソフトドームツイーター | ハイグレードフェライトマグネット

THE ULTIMATE BASS EXPERIENCE

世界中の音楽愛好家から選ばれているモレルのデザインと技術が、あなたへ究極の重低音体験をもたらします。
広範なアプローチを取るモレルの設計思想は、ウルティモとウルティモ SC という 2 つのグレードの
共通のサブウーファーをその筐体のサイズと出力に焦点をあて、
サウンドシステム内の制御、拡張性そして透明性のトータルバランスを実現いたしました。
サブウーファーはまるで楽器の一つとなってベースラインを正確に表現し、
システムの中に溶け込んでいるように自然な重低音を奏でます。

サブウーファーの技術と重低音性能のニュースタンダードとなるウルティモとウルティモ SC は、特別な厚さのアルミニウムの周りにヘビーゲージ、それぞれの RMS 定格電力に明確な出力を生成するための高耐熱のアルミニウム線で構成されている巨大な 5.1 "Hexatech 外部ボイスコイル (EVC™) を備えています。新しい DMM™(デュアルマグネットモーター) モーターの設計は 90%以上の効率を達成し、PFS™(プログレッションフィールドシンメトリー) スパイダー / サラウンド技術はスパイダーの剛性を高めるための最大の直線性、最小の歪み、非常にフラットなレスポンスを確保し振幅レベルの増加を実現いたしました。
ウルティモとウルティモ SC は共に同様の技術を用い、2 種類の異なるパワーハンドリングと 2 つのラインの価格帯を提供できるように設計されています。是非ともこのウルティモで、音楽性の高い豊かで引き締まった重低音をお楽しみください。

ULTIMO

モデル	ULTIMO 802	ULTIMO 804	ULTIMO 102	ULTIMO 104	ULTIMO 122	ULTIMO 124
インピーダンス	2Ω	4Ω	2Ω	4Ω	2Ω	4Ω
定格入力	800W	800W	1000W	1000W	1000W	1000W
瞬間最大入力	3000W	3000W	3000W	3000W	3000W	3000W
音圧感度 (2.83V/1M)	85dB	84dB	87dB	86dB	88dB	87dB
周波数特性	20 ～ 900Hz	20 ～ 900Hz	10 ～ 900Hz	10 ～ 900Hz	10 ～ 900Hz	10 ～ 900Hz
ユニット直径	222mm	222mm	263mm	263mm	305mm	305mm
取付奥行	120mm	120mm	140.3mm	140.3mm	146.9mm	146.9mm
税抜本体価格（価格は 1 本です）	￥100,000	￥100,000	￥116,000	￥116,000	￥132,000	￥132,000
希望小売価格 (2014 年 3 月末日まで)	￥105,000	￥105,000	￥121,800	￥121,800	￥138,600	￥138,600
希望小売価格 (2014 年 4 月 1 日より)	￥108,000	￥108,000	￥125,280	￥125,280	￥142,560	￥142,560

ワンピースカーボンハイブリッドコーン | ユニフロー™シャーシ | ダブルフェライトマグネットモーター | PFS アーキテクチャー | MXR ダイレクトクロスオーバー | アキュセンター™X-MAX | EVC™ストラクチャー | エクストララージ 5.1" ボイスコイル | ラージ X-MAX

ULTIMO SC

モデル	ULTIMO SC 102	ULTIMO SC 104	ULTIMO SC 122	ULTIMO SC 124
インピーダンス	2Ω	4Ω	2Ω	4Ω
定格入力	600W	600W	600W	600W
瞬間最大入力	2000W	2000W	2000W	2000W
音圧感度 (2.83V/1M)	88dB	87dB	90dB	89dB
周波数特性	10 ～ 900Hz	10 ～ 900Hz	10 ～ 900Hz	10 ～ 900Hz
ユニット直径	263mm	263mm	305mm	305mm
取付奥行	143mm	143mm	151.5mm	151.5mm
税抜本体価格（価格は 1 本です）	￥66,000	￥66,000	￥72,000	￥72,000
希望小売価格 (2014 年 3 月末日まで)	￥69,300	￥69,300	￥75,600	￥75,600
希望小売価格 (2014 年 4 月 1 日より)	￥71,280	￥71,280	￥77,760	￥77,760

ワンピースカーボンハイブリッドコーン | ユニフロー™シャーシ | ダブルフェライトマグネットモーター | PFS アーキテクチャー | エクストララージ 5.1" ボイスコイル | MXR ダイレクトクロスオーバー | EVC™ストラクチャー

PRIMO

■画像のグリルは付属しません。別売りもございません。

プリモは優れた価値を探している人々に、モレルの構造および音質を提示するために巧みに設計されました。8 インチ、10 インチと 12 インチサイズで使用可能な、プリモサブウーファーは直線性を確保し、優れた電気力を提供するために加工ペーパーコーン、ハイグレードフェライトマグネットと 2 インチボイスコイルを備えています。
プリモはシールドボックスとバスレフボックスの両方でうまく動作し大きな効率を提供するように設計されています。これにより小さなパワーアンプで高出力音レベル（dB 単位）を生成可能にします。

モデル	PRIMO 804	PRIMO 104	PRIMO 124
インピーダンス	4Ω	4Ω	4Ω
定格入力	200W	250W	300W
瞬間最大入力	400W	500W	600W
音圧感度 (2.83V/1M)	89dB	90dB	91dB
周波数特性	28 ～ 900Hz	25 ～ 900Hz	22 ～ 900Hz
ユニット直径	223mm	263mm	305mm
取付奥行	115mm	130mm	140mm
税抜本体価格（価格は 1 本です）	￥30,000	￥34,000	￥38,000
希望小売価格 (2014 年 3 月末日まで)	￥31,500	￥35,700	￥39,900
希望小売価格 (2014 年 4 月 1 日より)	￥32,400	￥36,720	￥41,040

ペーパーコンポジットコーン

ハイセンシティブ dB' s ユニークストラクチャー

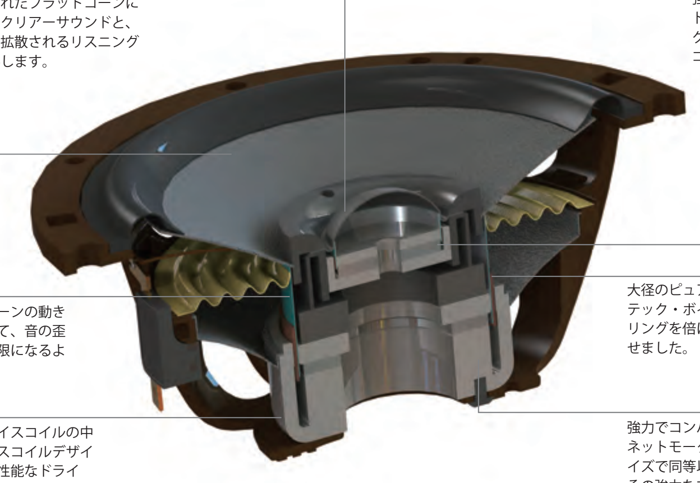
カッパーコーテッドアルミニウムボイスコイル

ミッドレンジ・ツイーター・諸元表

	MIDRANGES		TWEETERS						
	CDM880	CDM600	SUPREMO PICCOLO II	MT250	MT230	MT220	MT120	TEMPO	MAXIMO
インピーダンス (Ω)	4	4	6	6	6	4	4	4	4
定格入力 (W)	100	100	220	130	130	110	80	80	80
瞬間最大入力 (10ms)	300	300	1000	350	350	300	250	250	230
音圧感度 (2.83V/1M) dB	91	92	93	93	93	90	90	90	90
周波数特性（Hz）	450-6000	600-6000	1400-25000	1400-25000	1600-25000	1600-25000	1800-22000	1800-22000	2200-22000
FS (Hz)	390	480	900	1100	1200	1150	1150	1200	1100
ボイスコイル直径 (mm)	54	54	28	28	28	28	28	28	25
ボイスコイル素材	アルミニウム	アルミニウム	アルミニウム	アルミニウム	アルミニウム	アルミニウム	アルミニウム	アルミニウム	アルミニウム
ボイスコイル導線	ヘキサテック™アルミニウム	ヘキサテック™アルミニウム	ヘキサテック™アルミニウム	ヘキサテック™アルミニウム	ヘキサテック™アルミニウム	ヘキサテック™アルミニウム	カッパー	カッパー	カッパー
DC 抵抗 (Ω)	3.5	3.5	5.2	5.2	5.2	3.7	3.7	3.4	3.2
マグネット構造	ネオジウム リアベンテッド	ネオジウム リアベンテッド	ネオジウム フラットパンケーキ デザイン	ダブルマグネット ネオジウム	ダブルマグネット ネオジウム	ネオジウム	ネオジウム	ネオジウム	ネオジウム
ドームタイプ	アキュフレックス™ ハンドコーテッド ソフトドーム	セレクテッド ソフトドーム	アキュフレックス™ ハンドコーテッド ソフトドーム	アキュフレックス™ ハンドコーテッド ソフトドーム	アキュフレックス™ ハンドコーテッド ソフトドーム	アキュフレックス™ ハンドコーテッド ソフトドーム	アキュフレックス™ ハンドコーテッド ソフトドーム	セレクテッド ソフトドーム	セレクテッド ソフトドーム
ドーム材質	シルク	シルク	シルク	シルク	シルク	シルク	シルク	シルク	シルク
ユニット直径(mm)	88.00	88.00	67mm	45.00	45.00	45.00	45.00	45.00	45.00
取付奥行 (mm)	21.00	21.00	32.00	20.00	20	20.00	20.00	20.00	20.00
取付穴径 (mm)	75.50	75.50	55	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00
本体重量 (kg)	0.25	0.25	0.35	0.07	0.067	0.06	0.06	0.06	0.06
取付穴径 (mm)	75.50	75.50	55	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00
本体重量 (kg)	0.25	0.25	0.35	0.07	0.067	0.06	0.06	0.06	0.06
税抜本体価格	￥80,000	単品販売不可	￥120,000	￥60,000	￥48,000	￥36,000	単品販売不可	単品販売不可	単品販売不可
希望小売価格 (2014 年 3 月末日まで)	￥84,000	単品販売不可	￥126,000	￥63,000	￥50,400	￥37,800	単品販売不可	単品販売不可	単品販売不可
希望小売価格 (2014 年 4 月 1 日より)	￥86,400	単品販売不可	￥129,600	￥64,800	￥51,840	￥38,880	単品販売不可	単品販売不可	単品販売不可

・価格は全て 2 個 1 組です。

morel 技術の全貌を明らかに



■カットモデルは HYBRID INTEGRA 6 です。

CLUB morel

morelショップ(正規代理店)とmorelユーザーの集まりがCLUB morelです。
お客さまとともに、コンテストや懇親会を開催し親睦を深めていきます。

FacebookにてCLUB morelページを展開中です。
http://www.facebook.com/pages/CLUB-morel/351313994932081
morelの新製品情報やイベント情報をいち早くお届け致します。
morelショップ(正規代理店)とmorelユーザー(正規品)の方ならどなたでもご参加頂けますので、ぜひ「いいね!」ボタンを押してみてください。
ショップさま、お客さまとともに、これからのmorelブランドを盛り上げていく最高の場所として是非ともご利用くださいませ。

CLUB morel事務局 (ジャンライン株式会社)
clubmorel@janline.com TEL:03-3223-5999 FAX:03-3223-5992

■入会方法

弊社ホームページより入会申込書をダウンロードしていただき、ご送付ください。

http://janline.com/morel-wp/

ウーファー・諸元表

WOOFERS	SUPREMO MW 6	ELATE MW 9	ELATE MW 6	ELATE MW 5	HYBRID INTEGRA 6	HYBRID INTEGRA 5	HYBRID INTEGRA 4	HYBRID MW 6	HYBRID MW 5	HYBRID MW 4	VIRTUS MW 6	VIRTUS MW 5	VIRTUS MW 4	TEMPO 6W	TEMPO 5W	MAXIMO 6W	MAXIMO 5W
インピーダンス(Ω)	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
定格入力（W）	140	200	180	160	100	90	80	14O	120	100	140	120	100	120	100	90	80
瞬間最大入力（W）	600	1000	1000	1000	300	250	250	600	500	300	300	300	300	280	280	240	220
音圧感度 (2.83V/1M)	89dB	89dB	88dB	87dB	91dB	90dB	89dB	91dB	90dB	89dB	88dB	88dB	87dB	91dB	90dB	90	89
周波数特性（Hz）	30-15000	25-3000	30-4000	40-5000	65-3300	70-3800	80-5000	35-3000	45-3000	50-4200	55-4000	65-4000	70-4500	50-5000	60-5000	60-5000	50-5000
FS Hz	60	38	43	50	75	82	92	45	56	82	65	75	80	65	70	55	70
ボイスコイル径 (mm)	75	75	75	75	54	54	54	54	54	54	54	54	54	32	32	25	25
ボイスコイル高 (mm)	6	14.50	14.50	14.50	12	-	-	11	10.50	10.50	12	12	8	12	12	9.6	9.6
ボイスコイルフォーマー	アルミニウム	アルミニウム	アルミニウム	アルミニウム	アルミニウム	アルミニウム	アルミニウム	アルミニウム	アルミニウム	アルミニウム	アルミニウム	アルミニウム	アルミニウム	アルミニウム	アルミニウム	アルミニウム	アルミニウム
ボイスコイル導線	ヘキサテック™ アルミニウム	ヘキサテック™ アルミニウム	ヘキサテック™ アルミニウム	ヘキサテック™ アルミニウム	ヘキサテック™ アルミニウム	ヘキサテック™ アルミニウム	ヘキサテック™ アルミニウム	ヘキサテック™ アルミニウム	ヘキサテック™ アルミニウム	ヘキサテック™ アルミニウム	ヘキサテック™ アルミニウム	ヘキサテック™ アルミニウム	ヘキサテック™ アルミニウム	カッパー	カッパー	カッパー	カッパー
DC 抵抗 (Ω)	3.5	3.6	3.6	3.6	3.3	3.3	3	3	3	3.2	3.5	3.5	3	3.5	3.2	3.1	3.5
ボイスコイル誘導. @1 kHz (MH)	0.13	0.43	0.41	0.41	0.31	0.26	0.17	0.22	0.21	0.21	0.33	0.32	0.23	0.5	0.32	0.26	0.28
マグネット構造	ネオジウム ダブル マグネット	ダブル マグネット リアベンテッド	ダブル マグネット リアベンテッド	ダブル マグネット リアベンテッド	ネオジウム / ハイブリッド リアベンテッド	ネオジウム / ハイブリッド リアベンテッド	ネオジウム / ハイブリッド リアベンテッド	ハイブリッド リアベンテッド	ハイブリッド リアベンテッド	ハイブリッド リアベンテッド	ダブルフェライト リアベンテッド	ダブルフェライト リアベンテッド	ダブルフェライト リアベンテッド	フェライト	フェライト	ハイグレード フェライト	ハイグレード フェライト
HE-磁気ギャップ高 mm	16	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5
B-磁束密度 (T.M.)	0.65	0.74	0.66	0.66	0.85	0.9	0.9	0.83	0.83	0.83	0.65	0.65	0.48	0.9	0.85	0.9	0.9
BL プロダクト/BXL	5.19	6.3	5.37	5.41	4.65	5.16	3.97	4.2	4.2	4.16	3.41	3.53	3.33	5.47	4.43	4.61	4.47
Max. リニア Ex./Xmax mm	10 ±5	9.50 ±0.47	9.50 ±0.47	9.50 ±0.47	7 ±3.5	5.50 ±2.75	4 ±2	7 ±3.5	7 ±3.5	7 ±3.5	8 ±4	8 ±4	4 ±2	6 ± 3	6 ± 3	6 ± 3	6 ± 3
サスペンションコンプライアンス CMS - mm/N	0.41	0.49	0.81	0.69	0.42	0.6	0.66	1.1	0.78	0.57	0.57	0.49	0.73	0.35	0.61	0.56	0.54
エレクトリカル Q ファクター QES	0.76	0.79	0.57	0.56	0.67	0.39	0.45	0.56	0.59	0.63	1.3	1.22	0.76	0.79	0.59	0.73	0.73
QTS	0.57	0.59	0.44	0.43	0.54	0.32	0.36	0.44	0.45	0.46	0.9	0.85	0.55	0.61	0.51	0.61	0.6
QMS	2.25	2.4	1.87	1.87	2.86	1.85	1.72	2.08	1.8	1.74	2.88	2.82	2	2.64	3.53	3.8	3.32
メカニカル抵抗 RMS - Ohm/meter	2.64	3.63	2.41	2.43	1.52	1.7	1.44	1.5	1.96	1.98	1.49	1.54	1.42	2.51	1.07	1.32	1.18
ムービングマス MMS - gr	14.59	36	16.9	14.48	8.12	6.11	4.4	11	9.9	6.8	10.67	9.31	5.96	15.73	8.67	14.44	8.43
可能空気荷重VAS - ℓ	8.08	40	16.02	8	3.80	2.72	1.40	21	8.87	3.17	11.38	5.55	4.17	7.06	6.77	15.31	6.15
有効ピストン面積 SD ㎠	119	219	119	90	80	57	39	119	90	64	119	90	64	119	90	139	90
コーンタイプ	ワンピース フォームド	ワンピース フォームド	ワンピース フォームド	ワンピース フォームド	フォームド ペーパー	フォームド ペーパー	フォームド ペーパー	ワンピース フォームド	ワンピース フォームド	ワンピース フォームド	フォームド ペーパー	フォームド ペーパー	フォームド ペーパー	ペーパー コンポジット セルラーファイバー	ペーパー コンポジット セルラーファイバー	ペーパー コンポジット セルラーファイバー	ペーパー コンポジット セルラーファイバー
コーン材質	カーボン ファイバー/ ロハセル サンドイッチ	DPC	DPC	DPC	コンポジット セルラー ファイバー	コンポジット セルラー ファイバー	コンポジット セルラー ファイバー	DPC	DPC	DPC	コンポジット セルラー ファイバー	コンポジット セルラー ファイバー	コンポジット セルラー ファイバー	トリーテッド ペーパー	トリーテッド ペーパー	トリーテッド ペーパー	トリーテッド ペーパー
ユニット直径 (mm)	165	222	165	135	165	135	104	165	135	104	165	135	104	165	135	165	135
取付奥行 (mm)	61	71	61	60	61	60	50	61	60	50	61	56.5	50	62	59	63	56
取付穴径(mm)	141	192	141	120	141	120	95	141	120	95	141	120	95	142	112	141	112
本体重量 (kg)	1.47	1.42	1.18	1.05	0.75	0.60	0.50	0.60	0.60	0.53	0.739	0.67	0.54	0.8	0.65	0.7	0.66
税抜本体価格	単品販売不可	￥60,000	￥110,000	￥100,000	￥94,000	￥91,000	￥88,000	￥70,000	￥66,000	￥60,000	￥53,000	￥50,000	￥47,000	単品販売不可	単品販売不可	単品販売不可	単品販売不可
希望小売価格 (2014年3月末日まで)	単品販売不可	￥63,000	￥115,500	￥105,000	￥98,700	￥95,550	￥92,400	￥73,500	￥69,300	￥63,000	￥55,650	￥52,500	￥49,350	単品販売不可	単品販売不可	単品販売不可	単品販売不可
希望小売価格 (2014年4月１日より)	単品販売不可	￥64,800	￥118,800	￥108,000	￥101,520	￥98,280	￥95,040	￥75,600	￥71,280	￥64,800	￥57,240	￥54,000	￥50,760	単品販売不可	単品販売不可	単品販売不可	単品販売不可

・価格は ELATE MW9 以外全て 2 個 1 組です。

サブウーファー・諸元表

SUBWOOFERS	ULTIMO 122	ULTIMO 124	ULTIMO 102	ULTIMO 104	ULTIMO 802	ULTIMO 804	ULTIMO SC122	ULTIMO SC124	ULTIMO SC102	ULTIMO SC 104	PRIMO 124	PRIMO 104	PRIMO 804
インピーダンス(Ω)	2	4	2	4	2	4	2	4	2	4	4	4	4
定格入力 (W)	1000		1000		800		600		600		300	250	200
瞬間最大入力 (10 ms) W	3000		3000		3000		2000		2000		600	500	400
音圧感度（2.83V/1M)W	88	87	87	86	85	84	90	89	88	87	91	90	89
周波数特性 (Hz)	10-900		10-900		20-900		10-900		10-900		22-900	25-900	28-900
コーン材質	カーボンファイバー ラミネーテッド ペーパー		カーボンファイバー ラミネーテッド ペーパー		カーボンファイバー ラミネーテッド ペーパー		カーボンファイバー ラミネーテッド ペーパー		カーボンファイバー ラミネーテッド ペーパー		ラミネーテッド ペーパー	ラミネーテッド ペーパー	ラミネーテッド ペーパー
本体重量 (kg)	6.7		6.5		6.1		6.3		6.1		4.70	4.56	3.86
ドライバ変位(ℓ)	2.6		2.34		2.0		2.6		2.34		2.6	2.34	2.0
ボイスコイル径 (mm)	130		130		130		130		130		51	51	51
ボイスコイル高 (mm)	37		37		37		31		31		24	24	24
ボイスコイルフォーマー	アルミニウム		アルミニウム		アルミニウム		アルミニウム		アルミニウム		アルミニウム	アルミニウム	アルミニウム
ボイスコイル導線	ヘキサテック™ アルミニウム		ヘキサテック™ アルミニウム		ヘキサテック™ アルミニウム		ヘキサテック™ アルミニウム		ヘキサテック™ アルミニウム		カッパー	カッパー	カッパー
レイヤー数	2		2		2		2		2		2	2	2
Max. リニア Ex./Xmax - mm	± 12.5 (Each way)		± 12.5 (Each way)		± 12.5 (Each way)		± 9.5 (Each way)		± 9.5 (Each way)		± 8 (Each way)	± 8 (Each way)	± 8 (Each way)
マグネット構造	ダブルマグネット ベンテッド		ダブルマグネット ベンテッド		ダブルマグネット ベンテッド		ダブルマグネット ベンテッド		ダブルマグネット ベンテッド		ハイグレード フェライト	ハイグレード フェライト	ハイグレード フェライト
HE-磁気ギャップ高 (mm)	12		12		12		12		12		8	8	8
B-磁束密度 (T)	0.6		0.6		0.6		0.61		0.61		0.66	0.66	0.66
BL プロダクト/BXL (T.M)	7.51	12	7.06	12.4	7.34	11	7.19	12.27	7.06	11	10.5	10.05	9.07
DC 抵抗	1.56	3.5	1.7	3.7	1.7	3.7	1.3	3	1.3	3	3.2	3.2	3.2
ボイスコイル誘導 @1 kHz (MH)	5	6	0.35	1	0.31	1	0.31	0.91	0.27	0.85	1.15	1.1	1.14
サスペンションコンプライアンスCMS - mm/N	0.261	0.263	0.32	0.22	0.2	0.23	0.245	0.215	0.25	0.3	0.23	0.27	0.19
メカニカルQファクター	1.49	1.69	1.2	1.71	1.26	1.48	2.05	2.14	1.75	1.84	3.64	3.59	4.44
エレクトリカルQ ファクター QES	0.63	0.56	0.58	0.55	0.59	0.55	0.59	0.5	0.48	0.43	0.61	0.49	0.68
トータルQ ファクター QT	0.44	0.42	0.4	0.42	0.43	0.4	0.45	0.41	0.38	0.35	0.52	0.43	0.6
メカニカル抵抗 RMS	15.4	13.58	15.04	13.9	16	13.55	11.43	12.36	10.86	9.97	5.85	4.45	3.96
ムービングマス MMS gr	138	140	107	115	85	95	136	150	91.6	101.7	105	70	59
可能空気荷重 VAS (ℓ)	73.24	73.77	47.39	34.5	17	19.49	68.86	60.29	42	50	60	40	12.6
共振周波数 Fs Hz	26.41	26	27	29	37	40	27.51	28	33	29	32	35	45
有効ピストン面積 SD ㎠	448	448	346	346	243	243	448	448	346	346	434	320	219
ユニット直径(mm)	305	305	263	263	222	222	305	305	263	263	305	263	223
取付奥行 (mm)	146.9	146.9	140.3	140.3	120	120	151.5	151.5	143	143	140	130	115
取付穴径 (mm)	270	271	232	233	200	201	263	264	225.15	225.15	270	230	194
税抜本体価格	￥132,000		￥116,000		￥100,000		￥72,000		￥66,000		￥38,000	￥34,000	￥30,000
希望小売価格 (2014年3月末日まで)	￥138,600		￥121,800		￥105,000		￥75,600		￥69,300		￥39,900	￥35,700	￥31,500
希望小売価格 (2014年4月１日より)	￥142,560		￥125,280		￥108,000		￥77,760		￥71,280		￥41,040	￥36,720	￥32,400

クロスオーバー・諸元表

CROSSOVERS	MXR SUPREMO	MXR380	MXR300	MXR280	MXR250I	MXR240	MXR200
クロスオーバーポイント	2200Hz 24dB/Oct	W: 300Hz/12dB M:12dB/2200Hz/18dB T: 2200Hz/ 18dB	W: 500Hz / 12dB M:18dB/ 2200Hz/ 12dB T: 2200Hz / 6dB	W: 300Hz/18dB T: 2200Hz /12dB	2200Hz /12dB/Oct	W: 2200Hz / 18dB T: 2200Hz / 12dB	2200Hz/12dB
クロスオーバーコントロール	Tweeter / mid +/- 2dB	Tweeter+/- 2dB Mid -2dB	Tweeter+/- 2dB	Tweeter+/- 2dB	Tweeter+/- 2dB	Tweeter+/- 2dB	Tweeter+/- 2dB
配線オプション	Bi Wire / Bi amp	Bi Wire / Bi amp	N/A	Bi Wire / Bi amp	N/A	N/A	N/A
税抜本体価格	単品販売不可	単品販売不可	￥―――	単品販売不可	￥―――	￥―――	￥―――
希望小売価格 (2014年3月末日まで)	単品販売不可	単品販売不可	￥―――	単品販売不可	￥―――	￥―――	￥―――
希望小売価格 (2014年4月１日より)	単品販売不可	単品販売不可	￥―――	単品販売不可	￥―――	￥―――	￥―――

・サブウーファーの価格は全て 1 本です。